

- Altibase 7.1.0.4.6 Patch Notes
  - New Features
    - BUG-48161 bucket count max 조절하는 프로퍼티 추가
  - Fixed Bugs
    - BUG-48111 Sequence에 ENABLE SYNC TABLE 옵션을 사용하면 sequence의 CYCLE 여부를 확인할 수 없습니다.
    - BUG-48145 Altibase 7.1.0.3.0 이상 클라이언트(CLI)에서 GLOBAL\_TRANSACTION\_LEVEL을 지원하지 않는 서버(7.1.0.2.9 이하 서버)에 접속되지 않는 문제가 있습니다.
  - Changes
    - Version Info
    - 호환성
    - 프로퍼티
    - 성능 뷰

# Altibase 7.1.0.4.6 Patch Notes

## New Features

### BUG-48161 bucket count max 조절하는 프로퍼티 추가

- **module** : qp-select-pvo
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : bucket count max 를 조절하기 위한 세션 프로퍼티가 추가되었습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
    - 추가
      - `__OPTIMIZER_BUCKET_COUNT_MAX`
        - 설명: Bucket Count Max 조절

- 기본값: 102400000
- 최소값: 1024
- 최대값: 102400000
- Compile Option
- Error Code

## Fixed Bugs

### BUG-48111 Sequence에 ENABLE SYNC TABLE 옵션을 사용하면 sequence의 CYCLE 여부를 확인할 수 없습니다.

- **module** : qp-meta
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : Sequence 생성시 ENABLE SYNC TABLE 옵션을 사용했을 때, V\$SEQ에서 CYCLE 옵션이 제대로 표시되지 않는 문제를 수정했습니다.  
기존에는 ENABLE SYNC TABLE 옵션이 있는 SEQUENCE는 CYCLE 옵션이 표시되지 않거나, UNKNOWN으로 표시되었습니다.  
BUG 수정 이후에는 CYCLE 옵션이 정상적으로 출력됩니다.

- **재현 방법**

- **재현 절차**

```
CREATE SEQUENCE S1 MINVALUE 1 MAXVALUE 5 CACHE 2 CYCLE ENABLE SYNC TABLE;
select a.table_name, b.is_cycle from system.sys_tables_ a, v$seq b where a.table_oid =
select * from seq;
```

- **수행 결과**

```
iSQL> select a.table_name, b.is_cycle from system.sys_tables_ a, v$seq b where a.table
TABLE_NAME                IS_CYCLE
-----
S1                          UNKNOWN
1 row selected.
iSQL> select * from seq;
USER_NAME                SEQUENCE_NAME                CURRENT_VALUE                IN
-----
SYS                      S1                          1                          1
1 row selected.
```

- **예상 결과**

```

iSQL> select a.table_name, b.is_cycle from system_.sys_tables_ a, v$seq b where a.table
TABLE_NAME                                IS_CYCLE
-----
S1                                          YES
1 row selected.
iSQL> select * from seq;
USER_NAME                                SEQUENCE_NAME                                CURRENT_VALUE                                IN
-----
SYS                                          S1                                          1
1 row selected.

```

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

## BUG-48145 Altibase 7.1.0.3.0 이상 클라이언트(CLI)에서 GLOBAL\_TRANSACTION\_LEVEL을 지원하지 않는 서버(7.1.0.2.9 이하 서버)에 접속되지 않는 문제가 있습니다.

- **module** : sharding
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 7.1.0.3.0 이상의 클라이언트(CLI)가 7.1.0.2.9 이하 서버에 접속시 프로퍼티 GLOBAL\_TRANSACTION\_LEVEL로 인해 접속 되지 않는 문제를 수정하였습니다. 참고로 ShardCLI인 경우에는 GLOBAL\_TRANSACTION\_LEVEL이 반드시 필요하므로 접속 되지 않는게 정상입니다.

- **재현 방법**

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

# Changes

## Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version	sharding version
7.1.0.4.6	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6	2.2.1

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version\\_Histories](#)에서 확인할 수 있다.

## 호환성

### Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

### Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

### CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

### Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

### Sharding Version

샤딩 버전은 변경 되지 않았다.

알티베이스 샤딩 프로토콜 및 메타는 상위, 하위 호환성을 보장하지 않는다. 즉, 샤딩 버전이 다른 경우, 재구성해야 한다.

## 프로퍼티

## 추가된 프로퍼티

- \_\_OPTIMIZER\_BUCKET\_COUNT\_MAX

## 성능 뷰